

REPÚBLICA ARGENTINA



PATENTE DE INVENCIÓN

(12) Tipo de patente:

 Invención (A) Primaria (1) Adicional (2)
a la patente N°: Reválida (3)DIRECCIÓN NACIONAL
DE LA
PROPIEDAD INDUSTRIAL

(21) N°. de solicitud:

305.057

(22) N°. de patente:

240.667

(72) Inventor:

(74) Agente: 0154

(19) AR (12) A1 (41) Disp.	D	H	A	(51) CIP C04B 28/02, 22/06, 14/04
(21) 305.057 (22) Sol.	27	08	86	20/00
(11) 240.667 (24) Vig.	31	08	90	
Vencimientos:	31	08	05	
(30) <input checked="" type="checkbox"/> Prioridad <input type="checkbox"/> Reválida	D	H	A	
País N°. NO 853453	03	09	85	

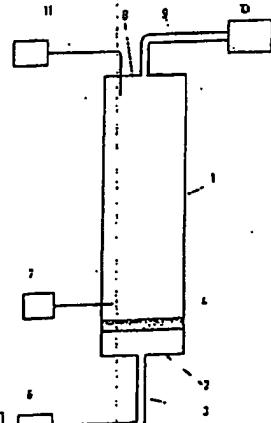
(71) Titular: ELKEM A/S Y DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A/S

Dirección: Middelthun's gate 27, Oslo 3 y P.O.Box 300, Stavanger

(54) Título: Lechada de cemento hidráulica para cementar pozos petrolíferos NO

(57) Resumen, palabras clave y dibujo o fórmula:

Una lechada de cemento hidráulico para utilizar en la cementación de pozos petrolíferos, que contiene 5-100% de microsilice basado en el peso del cemento, 2-200% de agregado de peso liviano con una densidad real de partículas entre 0.1 y 1.5g/cm³ basado en el peso del cemento, 0-5% de un diluyente (peso seco) basado en el peso del cemento, 0-10% de un aditivo para la pérdida de flujo (peso seco) basado en el peso del cemento, y agua, de tal manera que la lechada del cemento tiene una densidad de entre 0.8 y 2.0 g/cm³.



AR - A - 240.667

Documentos citados:

18.-

REIVINDICACIONES

Habiendo descripto e ilustrado la naturaleza y objeto principal de la presente invención, así como también la manera en que la misma se puede llevar a la práctica, se declara reivindicar como de propiedad y derechos exclusivos:

1.- Una lechada de cemento hidráulico para utilizar en la cementación de pozos petrolíferos, caracterizada [por que la misma consiste en un cemento hidráulico, 5-100 % de microsilicio basado en el peso del cemento] [2-200 % de agregado de peso liviano con una densidad real de partículas entre 0.1 y 1.5 g/cm³ basado en el peso del cemento, 0-5% de un diluyente (peso seco) basado en el peso del cemento, 0-10% de un aditivo para la pérdida de flujo (peso seco) basado en el peso del cemento y agua, de tal manera que la lechada de cemento tiene una densidad de entre 0.8 y 2.0 g/cm³.]

2.- Una lechada de cemento hidráulico según la reivindicación 1, caracterizada [por que la misma contiene 10-70 %, de preferencia 15-50 %, de microsilicio basado en el peso del cemento.]

3.- Una lechada de cemento hidráulico según la reivindicación 1 o 2, caracterizada [por que la misma contiene 10-100% de agregado de peso liviano basado en el peso del cemento.]

4.- Una lechada de cemento hidráulico según la reivindicación 1, caracterizada [por que la misma contiene agua en cantidad tal que la lechada de cemento tiene una densidad entre 1.0 y 1.5 g/cm³.]